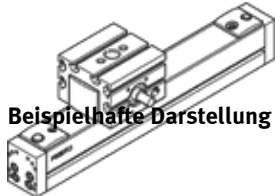
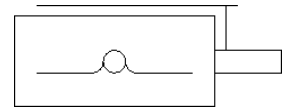


Auslegerachse DGEA-18- -ZR

Teilenummer: 195611
Auslaufprodukt

FESTO

Elektromechanische Auslegerachse mit Zahnriemen.
Auslauftyp. Lieferbar bis 2021. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	25,78 mm
Arbeitshub	1 ... 800 mm
Baugröße	18
Hubreserve	81 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,037 %
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Geschwindigkeit	3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	173E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	135E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	3 Nm
Max. Kraft Fx an Auskrägung	6.000 N
Max. Kraft Fy	2.000 N
Max. Kraft Fy an Auskrägung	2.240 N
Max. Kraft Fz	2.000 N
Max. Kraft Fz an Auskrägung	2.240 N
Max. Moment Mx	19 Nm
Max. Moment Mx an Auskrägung	30 Nm
Max. Moment My	94 Nm
Max. Moment My an Auskrägung	125 Nm
Max. Moment Mz	65 Nm
Max. Moment Mz an Auskrägung	185 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	230 N
Leerlaufantriebsmoment	0,4 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	5 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	7 kg
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	6 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	1,66 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	2,87 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO mit zweitem Antriebskopf	4,08 kgcm ²
Vorschubkonstante	81 mm/U
Bewegte Masse bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	2.000 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.500 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	4.700 g

Merkmal	Wert
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.800 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	35 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Antriebskopf Schlitten	Stahl verzinkt
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten
Werkstoff Antriebskopf	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl corrotect beschichtet